

Паспорт безопасности NANO ALKALINE CLEANER



Паспорт безопасности на 5/8/2021, редакция 2.0
Эта версия заменяет все предыдущие версии

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: NANO ALKALINE CLEANER

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и
нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРОВ

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

телефон №. +39 030/9719096

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

lab@errecom.it

1.4. Номер телефона экстренной службы

+39 02-6610-1029 Центр Контроля за Ядом Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и
упаковке):



Осторожно, Skin Irrit. 2, Вызывает раздражение кожи.



Опасно, Eye Dam. 1, Вызывает серьёзное повреждение глаз.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические
свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



Опасно

Знак Опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

Рекомендации по безопасности:

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/
лицо.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в

течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если
это легко сделать. Продолжать промывание.

Паспорт безопасности NANO ALKALINE CLEANER



Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

1,2-benzisothiazolin-3-one: Может вызывать аллергическую реакцию.

Спирты, C12-15, разветвленные и линейные, этоксилированные

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

PvB-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$.

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Имя	Идентификационный номер	Классификация
$\geq 2.5\%$ - < 5%	Спирты, C12-15, разветвленные и линейные, этоксилированные	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - < 5%	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Номер: 603-096-00-8 Индекс: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - < 1%	гидроксид натрия	Номер: 011-002-00-6 Индекс: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Специфические пределы концентрации: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - < 1%	этиленгликоль	Номер: 603-027-00-1 Индекс: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 0.01\%$ - < 0.05%	1,2-benzisothiazolin-3-one	Номер: 613-088-00-6 Индекс: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

		40-60-XXXX	Специфические пределы концентрации: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
--	--	------------	---

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Нет информации.

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода.

Двуокись углерода (CO₂).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

- См. защитные меры в п.7 и п.8.
- 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды
Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.
Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.
В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.
Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
- 6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки
Промыть большим количеством воды.
- 6.4. Ссылки на другие разделы
См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры защиты при работе с материалом
Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.
Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
Общие рекомендации по гигиене труда:
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
Во время работы запрещается принимать пищу.
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости
Храните продукт при температуре от + 0 ° C / + 32 ° F до + 40 ° C / + 104 ° F.
Хранить вдали от прямых солнечных лучей.
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
Несовместимые вещества:
Держите на значительном расстоянии от кислот.
Указания по помещениям:
Хорошо проветриваемые помещения.
- 7.3. Характерное конечное применение
Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
EC - TWA(8ч): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 10 ppm - Примечания: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- гидроксид натрия - CAS: 1310-73-2
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - STEL: Верхний предел 2 mg/m³ - Примечания: URT, eye, and skin irr
- этиленгликоль - CAS: 107-21-1
EC - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Примечания: Skin
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Примечания: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8ч): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 мин): 52 mg/m³, 20 ppm - Примечания: Skin
ПДК - TWA(8ч): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 мин): 52 mg/m³, 20 ppm - Примечания: Skin
VLA - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m³, 40 ppm - Примечания: Skin

VLEP - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m³, 40 ppm -
Примечания: Skin
WEL - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m³, 40 ppm
TLV - TWA(8ч): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 мин): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m³, 40 ppm -
Примечания: Skin
TLV - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m³, 40 ppm -
Примечания: Skin
NDS - TWA(8ч): 15 mg/m³ - STEL(15 мин): 20 mg/m³
NPHV - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m³, 40 ppm -
Примечания: Skin
ESD - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m³, 40 ppm -
Примечания: Skin
OEL - TWA(8ч): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m³, 40 ppm -
Примечания: Skin
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - STEL: 10
mg/m³ - Примечания: (I, H), A4 - URT irr

Предельно допустимое воздействие DNEL

гидроксид натрия - CAS: 1310-73-2

Профессиональный работник: 1 mg/m³ - Потребитель: 1 mg/m³ - Воздействие:
При ингаляции человеком - Частота: За длительный период времени
(повторяемое)

этиленгликоль - CAS: 107-21-1

Работник промышленности: 35 mg/m³ - Потребитель: 7 mg/m³ - Воздействие: При
ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные
эффекты

Работник промышленности: 106 mg/m³ - Потребитель: 53 mg/kg - Воздействие:
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные
эффекты

1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Профессиональный работник: 1 mg/m³ - Потребитель: 1 mg/m³ - Воздействие:
При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные
эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

этиленгликоль - CAS: 107-21-1

Мишень: Пресная вода - Значение: 10 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 1 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 37 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 3.7 мг/кг

Мишень: водный выпущенный периодический - Значение: 10 мг/л

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 199.5 мг/л

Мишень: Почва - Значение: 1.53 мг/кг

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы
для глаз.

Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка,
резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

рабочие перчаткирезистентных к проникновению (см. стандарт EN 374).

Используемые материалы:

Натуральная резина, натуральный латекс.

Нитриловая резина.

Толщина материала: 0,4 мм минимум.

Паспорт безопасности NANO ALKALINE CLEANER



Перерыв во времени: > 480 мин

Принять к сведению информацию, предоставленную производителем в отношении проницаемости и прорваться через раз, и особых условий на рабочих местах (механической деформации, продолжительность контакта).

Защита органов дыхания:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействием окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания:
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	зеленый	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	полная	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	1.01 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--

Характеристики частиц:

Размер частиц:	N.A.	--	--
----------------	------	----	----

9.2. Дополнительная информация

Другая важная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций
Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить
Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы
Сильные кислоты.
- 10.6. Опасные продукты разложения
Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Токсикологическая информация о продукте:

- a) острая токсичность
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- b) повреждение/раздражение кожных покровов
Продукт относится к классу: Skin Irrit. 2 H315
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
Продукт относится к классу: Eye Dam. 1 H318
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- e) мутагенность эмбриональных клеток
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- f) канцерогенность
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- g) токсичность для репродуктивной системы
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- j) опасность в случае вдыхания
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

Спирты, C12-15, разветвленные и линейные, этоксилированные - CAS: 106232-83-1

- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 300 мг/кг -
Примечания: 300-2000 mg/kg
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Положительный

- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:
Тест: Раздражитель для глаз - Маршрут: Глаза - Разновидности: Кролик
Отрицательный
- d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Сенсibilизация кожи - Маршрут: Кожа Отрицательный
Тест: Повышенная чувствительность при вдыхании - Маршрут: Вдыхание
Отрицательный
- гидроксид натрия - CAS: 1310-73-2
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Разъедает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Положительный
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:
Тест: Раздражитель для глаз - Разновидности: Кролик Положительный -
Источник: Guidelines 405 Test OECD
- e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: Тест Эймса - Разновидности: Бактерия сальмонелла тифимуриум
Отрицательный
- этиленгликоль - CAS: 107-21-1
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 9530 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса 3500 мг/кг
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 2.5 мг/л -
Продолжительность: 6 ч
- 1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 670 мг/кг -
Примечания: OECD TG 401
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг - Примечания:
OECD TG 402
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Положительный
- Продолжительность: 4 ч - Примечания: US-EPA
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:
Тест: Агрессивно для глаз - Маршрут: Глаза - Разновидности: Кролик
Положительный - Примечания: OECD TG 405
- d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Сенсibilизация кожи - Маршрут: Кожа - Разновидности: Люди
Положительный
- e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: Мутагенез - Маршрут: В пробирке - Разновидности: Бактерия сальмонелла
тифимуриум Отрицательный - Примечания: OECD TG 471
Тест: тест хромосомных aberrаций - Маршрут: В пробирке - Разновидности:
Лимфоциты человека Отрицательный - Примечания: OECD TG 473; with Metabolic
activation
Тест: Мутагенез - Маршрут: В пробирке - Разновидности: клетки мышинной
лимфомы Отрицательный - Примечания: OECD TG 476
Тест: Тест на микроячеичность - Маршрут: В естественных условиях -
Разновидности: Мышь Отрицательный - Примечания: OECD TG 474; Cell type:
Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации
>= 0,1%

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Спирты, C12-15, разветвленные и линейные, этоксилированные

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба > 0.1 мг/л - Примечания: >0.1-1 mg/L CESIO

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии > 0.1 мг/л - Примечания: >0.1-1 mg/L CESIO

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли > 0.1 мг/л - Примечания: >0.1-1 mg/L CESIO

гидроксид натрия

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 189 мг/л - Продолжительность ч: 48

Конечная точка: EC0 - Разновидности: Дафнии = 40.4 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Ceriodaphnia dubia

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 125 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Gambusia affinis

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 45.4 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species Oncorhynchus mykiss

этиленгликоль

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 72860 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Pimephales promelas

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии > 100 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 15830 мг/л - Продолжительность ч: 168 - Примечания: Species: Pimephales promelas

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 8590 мг/л - Продолжительность ч: 168 - Примечания: Species: Daphnia magna

1,2-benzisothiazolin-3-one

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 2.18 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 2.94 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Конечная точка: ErC50 - Разновидности: Водоросли 0.11 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Конечная точка: ErC50 - Разновидности: Водоросли 0.15 мг/л -

Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.3 мг/л - Продолжительность ч:

672 - Примечания: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

- Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 1.7 мг/л - Продолжительность ч: 504 - Примечания: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Токсичность для наземной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: дождевые черви > 410.6 мг/кг - Продолжительность ч: 336 - Примечания: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Микрофлора почвы 263.7 мг/кг - Продолжительность ч: 672 - Примечания: OECD TG 216
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению
Спирты, C12-15, разветвленные и линейные, этоксилированные - CAS: 106232-83-1
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OECD 301 F - %: 70
этиленгликоль - CAS: 107-21-1
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: Растворимость в воде - Примечания: 1000 - 10000 mg/L
1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Продолжительность: 28 d - %: 70
- 12.3. Способность к биоаккумуляции
этиленгликоль - CAS: 107-21-1
Биоаккумуляция: Очень низкий к бионакоплению - Тест: Kow - Partition coefficient 1.360000-
1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий
- 12.4. Подвижность в почве
этиленгликоль - CAS: 107-21-1
Подвижность в почве: Подвижный - Примечания: Source: bibliography
- 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует
- 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$
- 12.7. Другие неблагоприятные эффекты
Отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

- 13.1. Методы утилизации отходов
Подлежит рекуперации по мере возможности. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер
Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН
N.A.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании
N.A.
- 14.4. Группа упаковки
N.A.
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды
ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет

Паспорт безопасности NANO ALKALINE CLEANER



- ММОГ-Морской загрязнитель: No
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
N.A.
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО
N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) n. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (EU) n. 758/2013

Норматив (EU) n. 2020/878

Норматив (EU) n. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (EU) n. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (EU) n. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (EU) n. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (EU) n. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (EU) n. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Норматив (EU) n. 2017/776 (АТФ 10 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/669 (АТФ 11 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)

Норматив (EU) n. 2019/521 (АТФ 12 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/217 (АТФ 14 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)

Норматив (EU) n. 2021/643 (АТФ 16 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII
Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 55

Ограничение 75

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, связанные с директивой ЕС 2012/18 (Seveso III):

Севезо III категория согласно Приложению 1, часть 1

NA

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H302 Вреден при проглатывании.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Паспорт безопасности NANO ALKALINE CLEANER



- H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H290 Может вызывать коррозию металлов.
- H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.
- H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
- H400 Очень токсичен для водных организмов.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов, Категория 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Острая токсичность (оральная), Категория 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Коррозия кожи, Категория 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Коррозия кожи, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Кожная сенсibilизация, Категория 1, 1A, 1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Кожная сенсibilизация, Категория 1A
STOT RE 2	3.9/2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие, Категория 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Острая водная опасность, категория 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 3

Данный паспорт безопасности вещества был полностью откорректирован согласно Нормативу 2020/878.

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Процедура классификации
Skin Irrit. 2, H315	Метод расчета
Eye Dam. 1, H318	Метод расчета

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

- ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ
- ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание
- Van Nostrand Reinold.

Содержащая здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Паспорт безопасности NANO ALKALINE CLEANER



ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.